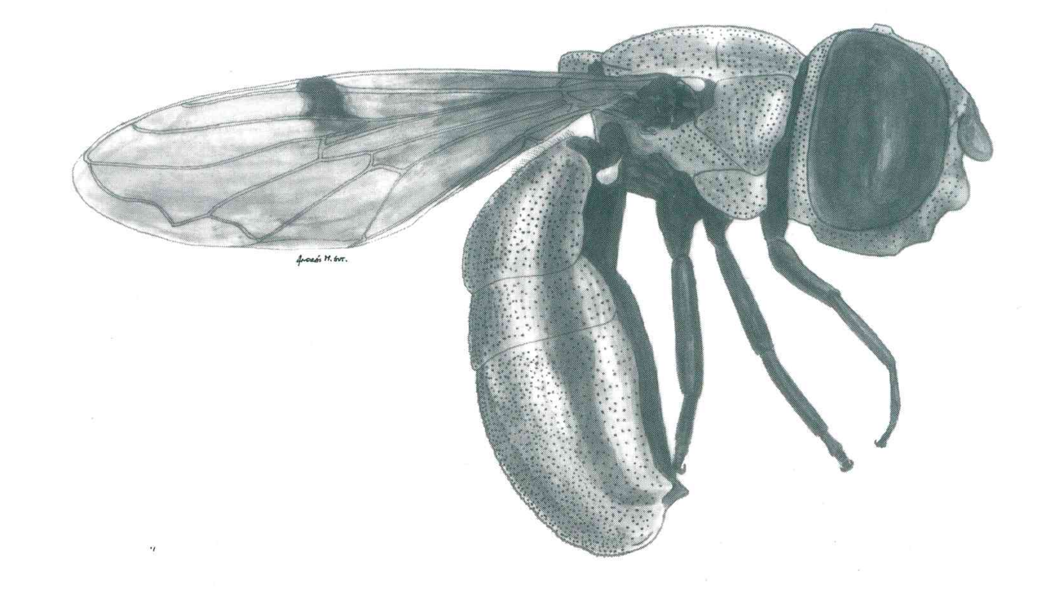
BIOTA COLOMBIANA

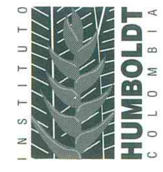
ISSN 0124-5376

Volumen 6 - Número 2, Diciembre de 2005

Diptera: Syrphoidea) de Colombia ♦ Lista de los géneros de Termitidae (Insecta: Isoptera) de Colombia ♦ Peces de la Cuenca del Río Amazonas en Colo
legión de Leticia ♦ Murciélagos (Chiroptera) del Departamento de Caquetá - Colombia ♦ Lista de Zoantharia (Cnidaria: Anthozoa) del Caribe y de Colom
Gerridae (Heteroptera: Gerromorpha) de Colombia ♦ Listado de los géneros de Syrphidae (Diptera: Syrphoidea) de Colombia ♦ Lista de los géneros de Term
Insecta: Isoptera) de Colombia ♦ Peces de la Cuenca del Río Amazonas en Colombia: Región de Leticia ♦ Murciélagos (Chiroptera) del Departamen
Caquetá - Colombia ♦ Lista de Zoantharia (Cnidaria: Anthozoa) del Caribe y de Colombia ♦ Gerridae (Heteroptera: Gerromorpha) de Colombia ♦ Listado
géneros de Syrphidae (Diptera: Syrphoidea) de Colombia ♦ Lista de los géneros de Termitidae (Insecta: Isoptera) de Colombia ♦ Peces de la Cuenca de
Amazonas en Colombia: Región de Leticia ♦ Murciélagos (Chiroptera) del Departamento de Caquetá - Colombia ♦ Lista de Zoantharia (Cnidaria: Anthozo
Caribe y de Colombia ♦ Gerridae (Heteroptera: Gerromorpha) de Colombia ♦ Listado de los géneros de Syrphidae (Diptera: Syrphoidea) de Colombia ♦ Lista



Amazonas en Colombia: Región de Leticia ♦ Murciélagos (Chiroptera) del Departamento de Caquetá - Colombia ♦ Lista de Zoantharia (Cnidaria: Anthozo
Caribe y de Colombia ♦ Gerridae (Heteroptera: Gerromorpha) de Colombia ♦ Listado de los géneros de Syrphidae (Diptera: Syrphoidea) de Colombia ♦ Lista
géneros de Termitidae (Insecta: Isoptera) de Colombia ♦ Peces de la Cuenca del Río Amazonas en Colombia: Región de Leticia ♦ Murciélagos (Chiropter
Departamento de Caquetá - Colombia ♦ Lista de Zoantharia (Cnidaria: Anthozoa) del Caribe y de Colombia ♦ Gerridae (Heteroptera: Gerromorpha) de Colom
Listado de los géneros de Syrphidae (Diptera: Syrphoidea) de Colombia ♦ Lista de los géneros de Termitidae (Insecta: Isoptera) de Colombia ♦ Peces de la Cu
el Río Amazonas en Colombia: Región de Leticia ♦ Murciélagos (Chiroptera) del Departamento de Caquetá - Colombia ♦ Lista de Zoantharia (Cni
Anthozoa) del Caribe y de Colombia ♦ Gerridae (Heteroptera: Gerromorpha) de Colombia ♦ Listado de los géneros de Syrphidae (Diptera: Syrphoidea) de Colo





Instituto de Ciencias Naturales





Gerridae (Heteroptera: Gerromorpha) de Colombia

Fredy Molano-Rendón[1], Diana Lucía Camacho-Pinzón[2] y Clemencia Serrato-Hurtado[3]

[1] Laboratorio de Entomología, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. *fmolano@tunja.uptc.edu.co*
[2] Laboratorio de Entomología, Centro de Estudios e Investigaciones en Biodiversidad, Universidad del Quindío. LEUQ. *dlcp@hotmail.com*
[3] Programa de Biología. Universidad de la Amazonía, Florencia – Caquetá, Programa de Biología. *clemenciaserrato@yahoo.com*

Palabras Clave: Colombia, Gerridae, Heteroptera, Insectos Semiacuáticos

Introducción

Gerridae Leach 1815**,** es un grupo de chinches semiacuáticos que pertenecen al Orden Heteroptera, Infraorden Gerromorpha Popov (Spence & Andersen 1994). Son altamente especializados en cuanto a su hábitat en la película superficial del agua, se encuentran en su gran mayoría en aguas tranquilas, aunque algunas especies se han adaptado a vivir en aguas con corrientes (Andersen 1982).

Los Gerridae generalmente se presentan en aguas dulces, unas pocas en estuarios y aguas salobres, tan solo cinco son completamente marinas (Cheng 1973); pocas especies (*Eotrechus* spp.) en Asia tropical viven sobre paredes de rocas húmedas (Andersen 1982).

Las especies de ésta familia están ampliamente distribuidas en todos los continentes, excepto en el Antártico. La mayor diversidad de especies se presenta en la Región Neotropical, en África Central y Occidental, en la Región Indo-Australiana y en el Sur de Asia, Archipiélago Malayo y Nueva Guinea (Andersen 1982).

Un importante estudio de clasificación de Gerridae en el mundo lo realizó Matsuda (1960), registra este autor cinco subfamilias (Rhagadotarsinae, Trepobatinae, Halobatinae, Ptilomerinae y Gerrinae) y 52 géneros. En una década, se habían descrito 4 géneros más y el número de especies llegó a 450 (Cheng 1976); en los siguientes años se ha descrito a nivel mundial alrededor de 488 especies y 55 géneros (Andersen 1982). Actualmente la cifra de especies reportadas es de aproximadamente 700 (Damgaard *et al.* 2004).

Algunos estudios ecológicos y taxonómicos se han realizado en Colombia (Alvarez y Roldán 1983; Astudillo *et al.* 1992; Drake 1963; Hungerford 1953; Manzano *et al.* 1995; Polhemus y Manzano 1992; Polhemus y Polhemus 1995; Roback y Nieser 1974). Padilla y Nieser (2001), describen una especie nueva para Colombia y realizan registros de otras, en varias regiones del país.

El trabajo más completo y actual que se ha realizado en Colombia, fue hecho por Aristizabal (2002), recopiló información bibliografica disponible sobre Gerridae y redescribió 37 especies colectadas; publicó además claves para cerca de 55 especies registradas, y con posible aparición en el país, aunque él reconoce 51 especies colectadas en Colombia.

La presente contribución amplía el conocimiento que se tiene de las especies de los chinches semiacuáticos de Colombia. Se reportan especies pertenecientes a las Subfamilias: Rhagadotarsinae (1 género), Trepobatinae (5 géneros), Gerrinae (9 géneros) y Halobatinae (1 género).

Se adiciona la nueva distribución departamental de 38 especies; se registra por primera vez: *Halobates micans, Halobates splendens, Rheumatobates minutus, Rheumatobates bergrothi*; y *Potamobates williamsi* con posible aparición en Colombia**.**

Gerridae (Heteroptera: Gerromorpha) of Colombia

Fredy Molano-Rendón, Diana Lucía Camacho-Pinzón and Clemencia Serrato-Hurtado

Key words: *Colombia, Gerridae, Heteroptera, Semi-aquatic insects*

Introduction

Gerridae Leach 1815 is a group of semi-aquatic insects that belong to the order Heteroptera, Infraorder Gerromorpha Popov (Spence & Andersen 1994). They live on the surface of bodies of water, and are highly specialized for this type of habitat. Although the majority of these insects are to be found on still waters, some species have adapted to live on waters with currents (Andersen 1982).

*The Gerridae generally inhabit freshwater: some species live in estuaries and brackish waters; five, are totally marine (Cheng 1973); and a few species (*Eotrechus *spp.), in tropical Asia, live on the walls of humid rocks (Andersen 1982).*

The species of this family are broadly distributed over all continents, except in the Antarctic. The biggest diversity of species is present in Neotropical regions, in central and western Africa, in the Indo - Australian region and in the south of Asia, Malay and New Guinea (Andersen 1982).

The biggest classification project for Gerridae worldwide was carried out by Matsuda in 1960. The project recorded five sub-families (Rhagadotarsinae, Trepobatinae, Halobatinae, Ptilomerinae and Gerrinae) and 52 genera. In one decade 4 more genera were described and the number of species recorded increased to 450 (Cheng 1976). During the following years around 488 species and 55 genera (Andersen 1982) were described worldwide. At the moment the reported figure of existing species is approximately 700 (Damgaard et al. *2004).*

Some ecological and taxonomic studies have been carried out in Colombia describing a new species for Colombia and registering others, in several regions of the country (Alvarez & Roldan 1983; Asudillo et al. *1992; Drake 1963; Hungerford 1953; Manzano* et al. *1995; Polhemus & Manzano 1992; Polhemus & Polhemus 1995; Roback & Nieser 1974; Padilla & Nieser 2001).*

The most recent and complete project in Colombia, was carried out by Aristizabal (2002), who gathered bibliographical information, re-described 37 collected species, collected 51 species in Colombia and published taxonomic keys for approximately 55 reported species, with possible appearance in the country.

The project in hand contributes to the broadening knowledge about the water striders of Colombia and has led to the reporting of the following subfamilies: Rhagadotarsinae (1 genus), Trepobatinae (5 genera), Gerrinae (4 genera), Cylindrostethinae (3 genera), Charmatometrinae (2 genera) y Halobatinae (1 genus). Also, The new departmental distribution adds 38 species registered for the first time on national territory: Halobates micans, Halobates splendens, Rheumatobates minutus, Rheumatobates bergrothi and Potamobates williamsi.

Cuadro 1. Subfamilias, tribus y géneros de Gerridae presentes en Colombia, incluyendo número de especies

Box 1. *Subfamilies, tribes and genera of Gerridae present in Colombia, including numbers of species for this region*

Taxón / ***Taxon***	**Género** / ***Genera***	**Especies** / ***Species***
Gerridae Leach 1815		53
Rhagadotarsinae Lundblad, 1933		8
Rheumatobates Bergroth, 1892		8
Trepobatinae Matsuda, 1960		9

Taxón / ***Taxon***	**Género** / ***Genera***	**Especies** / ***Species***
Ovatametra Kenaga, 1942		1
*Metrobates sp.*Uhler, 1871		1
Telmatometra Bergroth, 1908		3
Trepobates Uhler, 1894		3
Telmatometroides Polhemus, 1991		1
Halobatinae Bianchi, 1896	1	3
Halobatini Bianchi, 1896	1	3
Halobates Eschscholtz, 1822		3
Gerrinae Amyot & Serville, 1843	4	16
Tachygerrini Andersen 1975	2	2
Eurygerris, Hungerford & Matsuda, 1958		4
Tachygerris Drake, 1957		4
Gerrini Amyot & Serville, 1843	2	2
Limnogonus Stål, 1868		4
Neogerris Matsumura, 1913		4
Charmatometrinae Matsuda, 1960 nuevo estado Andersen 1975	2	4
Charmatometra Kirkaldy, 1898		1
Brachymetra Mayr, 1865		3
Cylindrostethinae Matsuda, 1960 nuevo estado Andersen 1975	3	13
Cylindrostethus Fieber, 1861		2
Potamobates Champion, 1898		10
Platygerris Buchanan-White, 1883		1

Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

Las especies reportadas en esta publicación hacen parte de trabajos independiente de los autores en los años 2003 y 2004, además del proyecto de Archivo de Autoridad Taxonómica, financiado por el Instituto Alexander Von Humboldt. El material adicional fue revisado de la colección del Museo de Entomología de la Universidad del Valle, Colección de insectos del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional, Laboratorio de Entomología de la Universidad del Quindío y registros bibliográficos de trabajos realizados en Colombia.

Se listan las especies conocidas de Gerridae para Colombia y al lado de ellas se presenta la distribución por países a nivel Neotropical, y por departamentos en Colombia, es incluido además, el rango altitudinal, el registro de colección donde se encuentra depositada y las referencias bibliográficas relevantes para la mayoría de las especies. La columna de observaciones relaciona datos de colecta especiales y algunas inconsistencias en la literatura.

The species reported in this publication are part of independent projects carried out by the authors in 2003 and 2004, as well as the Taxonomic Authority Files project, financed by the Alexander von Humboldt Institute. The additional material was reviewed from the collection at the Museum of Entomology of Valle University, the collection of insects at the Natural Science Institute of the National University, the Laboratory of Entomology of Quindío University and bibliographical registrations of projects carried out in our country.

The following table lists well-known species of Gerridae for Colombia, and opossite each species is the distribution for each country at Neotropical level, and in the case of Colombia the distribution by department. Also indicated are: the range of altitudes, the collection where the species is kept, and the outstanding bibliographical references for most of the species. The observations column shows special collection data and some inconsistencies in the literature.

Abreviaturas / *Abbreviations*

Granada (**gr**), Haiti (**ht**), República Dominicana, *Dominican Republic* (**do**), Puerto Rico (**pue**), Aruba (**au**), Bonaire (**boi**), Curazao (**cua**).

Acrónimos / *Acronyms*

CD: Colección Drake, University of Kansas, USA. **LEUQ:** Colección de insectos, Laboratorio de Entomología, Universidad del Quindío, Colombia. **CIAB:** Colección de insectos acuáticos, Programa de Biología, Universidad Nacional, Bogotá, Colombia. **INPA:** Colección de insectos, Manaus, Brasil. **RMNH:** Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Holanda. **MACN:** Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia». Buenos Aires, Argentina. **MLP:** Laboratorio de Entomología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. La Plata, Argentina. **IML:** Museo de Ciencias Naturales, Instituto Miguel Lillo, Tucumán, Argentina. **HSEM**: Huntington Snow Entomological Museum, Francia. **UK:** University of Kansas, Lawrence, Kansas, USA. **HNM:** Hungarian National Museum, Budapest, Hungría. **UMM:** University of Michigan Zoological Museum, USA. **UZMC:** Universtetets Zoologiske Museum, Cobenhaun, Dinamarca. **ICN-MHN:** Museo Federico Medem, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia. **CP:** Colección Padilla, Bogotá, Colombia. **C-UDENAR:** Colección del laboratorio de Entomología de la Universidad del Nariño, Pasto, Colombia. **NCTN:** Colección Nieser, Tiel, Países Bajos. **USNM:** Colección de la Academia de Ciencias de Philadelphia, USA. **CM:** Carnegie Museum, USA. **VM:** Viennan Museum, Austria. **MNB:** Museum Nacional, Berg, USA. **ZMHU:** Zoology Museum Harvard University. USA. **SM:** Stockholm Museum, **BM:** British Museum. Reino Unido.

***CD:** Drake Collection, University of Kansas, USA. **LEUQ:** Collection of insects, Entomology Laboratory, Quindío University, Colombia. **CIAB:** Collection of aquatic insects, Biology Program, National University, Bogotá, Colombia. **INPA:** Collection of insects, Manaus, Brazil. **RMNH:** Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Holand. **MACN:** Argentinian Natural Science Museum «Bernardino Rivadavia». Buenos Aires, Argentina. **MLP:** Entomology Laboratory of the Natural Science Faculty. La Plata, Argentina. **IML:** Natural Science Museum, Miguel Lillo Institute, Tucumán, Argentina. **HSEM**: Huntington Snow Entomological Museum, France. **UK:** University of Kansas, Lawrence, Kansas, USA. **HNM:** Hungarian National Museum, Budapest, Hungary. **UMM:** University of Michigan Zoological Museum, USA. **UZMC:** Universtetets Zoologiske Museum, Cobenhaun, Denmark. **ICN-MHN:** Federico Medem Museum, National University, Bogotá, Colombia. **CP:** Padilla Collection, Bogotá, Colombia. **C-UDENAR:** Entomology Laboratory Collection, Nariño University, Pasto, Colombia. **NCTN:** Nieser Collection, Tiel, Netherlands. **USNM:** Philadelphia Science Academy Collection, USA. **CM:** Carnegie Museum, USA. **VM:** Viennan Museum, Austria. **MNB:** National Museum, Berg, USA. **ZMHU:** Zoology Museum Harvard University. USA. **SM:** Stockholm Museum, **BM:** British Museum. Britain.*

Taxón / *Taxon*	Distribución Neotropical / *Neotropical Distribution*	Región / *Region*	Distribución en Colombia / *Distribution in Colombia*	Altitud (msnm) / *Altitude (masl)*	Colección / *Collection*	Referencia / *Reference*	Observaciones / *Observations*
Gerridae Leach 1815							
Brachymetra Mayr, 1865							
Brachymetra albinervis (Amyot & Seville, 1843)	an ar bo br co ec gr gu ho pe pn pr su tt	ad az cb	ama ant cor cq cs hu ma met na ns pu qu ri vc	8-1408	CIAB INCTN-MHN LEUQ CP MLP INPA RMNH	Nieser 1970; Manzano *et al.* 1995; Arisitizábal 2002; Polhemus & Manzano 1992	
Brachymetra lata Shaw, 1933	br co ec su	or	cq met va	200-450	LEUQ CIAB HSEM UK INPA RMNH	Nieser 1970; Arisitizábal 2002; Shaw 1933	
Brachymetra unca Shaw, 1933	br bo co gf su tt	ad az or	ama cs cun met na ns pu vc	200-1400	CIAB LEUQ CP UK HSEM RMNH	Nieser 1970; Aristizabal 2002; Drake 1958; Shaw 1933	

Taxón / *Taxon*	**Distribución Neotropical / *Neotropical Distribution***	**Región / *Region***	**Distribución en Colombia / *Distribution in Colombia***	**Altitud (msnm) / *Altitude (masl)***	**Colección / *Collection***	**Referencia / *Reference***	**Observaciones / *Observations***
Charmatometra Kirkaldy, 1898							
Charmatometra bakeri (Kirkaldy, 1898)	co ec vn	ad or	by cq hu met na vc	1000-2250	CIAB C-UDENAR LEUQ CP	Arisitizábal 2002; Padilla & Nieser 2001	
Cylindrostethus Fieber, 1861							
Cylindrostethus erythropus (Herrich-Schaeffer, 1850)	br co ec pe	az	cq	250-350	LEUQ UK INPA	Drake 1952; Aristizabal 2002; Drake & Harris 1934	
Cylindrostethus palmaris Drake & Harris, 1934	br bo co ec gf su tt ve	az or	cq cs met	200-460	CIAB CM INPA RMNH	Nieser 1970; Arisitizábal 2002; Drake & Harris 1934; Drake 1952	
Eurygerris, Hungerford & Matsuda, 1958							
Eurygerris atrekes Drake, 1963	co	ad	ant cun ri	2000-2981	CP LEUQ INCTN USNM	Padilla & Nieser 2001; Drake 1963	
Eurygerris beieri (Drake & Harris, 1934)	co cu ht me				VM NCTN	Drake & Harris 1934; Padilla & Nieser 2001; Drake 1963	no se reporta datos de localidad, ni altura sobre el nivel del mar
Eurygerris kahli (Drake & Harris, 1934)	co ec pe vn	ad az	na pu vc	800?-2897	CM C-UDEMAR CP NCTN	Drake & Harris 1934; Padilla & Nieser 2001; Drake 1963	Padilla & Nieser reportan a esta especies a menos de 1000 metros, este dato no es confiable ya que el género no se distribuye, a menos de 1700 msnm
Eurygerris fuscinervis (Berg, 1898)	ar bo ch co ec pe	ad	by na qu ri	1800-2600	CIAB MANCTN LEUQ MNB RMNH	Nieser 1970; Arisitizábal 2002; Drake & Harris 1938; Drake & Harris 1934	
Halobates Eschscholtz, 1822							
Halobates micans Eschscholtz, 1822	pao ca-o	atl pcf	mal vc	0	LEUQ	Froeshner 1985	esta especie no ha sido reportada en ningún artículo, pero hace parte de la colección del autor de este listado, colectada a 300 millas de la Isla Malpelo
Halobates sobrinus White, 1883	pao	pcf	mal vc	0	LEUQ CIAB	Aristizábal 2002; Froeshner 1985	

Taxón / *Taxon*	**Distribución Neotropical** / *Neotropical Distribution*	**Región** / *Region*	**Distribución en Colombia** / *Distribution in Colombia*	**Altitud (msnm)** / *Altitude (masl)*	**Colección** / *Collection*	**Referencia** / *Reference*	**Observaciones** / *Observations*
Halobates splendens Witlaczi, 1886	pao	pcf	vc	0	LEUQ		esta especie no ha sido reportada en ningún artículo, pero hace parte de la colección del autor de este listado, colectada a 4ºN-78ºWW cerca de la Isla Malpelo.
Limnogonus Stål, 1868							
Limnogonus aduncus Drake & Harris, 1933	br bo co ec gf pa pr tt vn	ad az cb	ama ant cau cor cq ma met na ri qu ri snt vc	20-1700	CIAB MLP LEUQ ZMHU INPA RMNH	Drake & Harris 1934; Nieser 1970; Aristizabal 2002	
Limnogonus franciscanus Ståhl, 1859	an cam co me pe vn	ad ca or	cau ma met na qu vc	5 - 1 900	LEUQ CP INCTN INCTN-MHN RMNH	Manzano *et al.* 1995; Nieser 1970; Padilla & Nieser 2001	
Limnogonus hyalinus (Fabricius, 1803)	br co ec gf pn tt	ad az	by cq met vc	200-1000	CIAB INPA LEUQ RMNH	Drake & Harris 1934; Nieser 1970; Aristizabal 2002	
Limnogonus ignotus Drake & Harris, 1934	ar bo br co gf pe pr su	or	met	460	CIAB IML UK INPA	Drake & Harris 1934; Nieser 1970; Aristizabal 2002	
*Metrobates sp.*Uhler, 1871	bo br co pe ve	ad az cb or	ama ant cor ce cq cs ns qu vc vch	5-1230 CIAB CD	LEUQ	Aristizábal 2002; Kittle 1977	
Neogerris Matsumura, 1913							
Neogerris lotus (White, 1878)	br co gf pe su	ad or	met snt	200	CIAB LEUQ RMNH INPA	Nieser 1970; Aristizabal 2002	
Neogerris lubricus (White, 1879)	ar bo br co ec gf pe su	ad ama cb or	bl cq met snt to	25-400	CIAB ANSP INPA RMNH MANCTN	Nieser 1970; Aristizábal 2002; Roback & Nieser 1974	
Neogerris magnus (Kuitert, 1942)	br co pr	or	met	484	NCTN INPA	Nieser 1970; Padilla & Nieser 2001	Nieser 1970, Roback & Nieser 1974 y Aristizabal 2002 identificaron erroreamente a esta especie como *Limnogonus profugus*
Neogerris visendus (Drake & Harris, 1934)	br co pe su	ad	snt	140	CIAB UM RMNH INPA		Drake & Harris 1934; Nieser 1970; Aristizabal 2002
Ovatametra Kenaga, 1942	ar bo br co pe pn	ad cb pa or	bl cho ce cor cs ma ns snt vc vch	25-350	CIAB	Aristizábal 2002	
Platygerris Buchanan-White, 1883							
Platygerris depressus Buchanan-Withe, 1883	co me	ad cb	ce ma na ns vc	10-720	CIAB CP INCTN LEUQ	Aristizabal 2002; Padilla & Nieser 2001	

Taxón / *Taxon*	Distribución Neotropical / *Neotropical Distribution*	Región / *Region*	Distribución en Colombia / *Distribution in Colombia*	Altitud (msnm) / *Altitude (masl)*	Colección / *Collection*	Referencia / *Reference*	Observaciones / *Observations*
Potamobates Champion, 1898							
Potamobates anchicaya Polhemus & Polhemus, 1995	co pn	ad	cau na vc	8-900	CIAB USNM LEUQ INCTN CP NCTN	Aristizabal 2002; Padilla & Nieser 2001	
Potamobates carvalhoi Polhemus & Polhemus, 1995	co vn	ad	ant ns qu snt to	300-1300	CIAB	Aristizábal 2002; Polhemus & Polhemus 1995	
Potamobates horvathi Esaki, 1926	be co cr gu ho me ni	ad az cb	cl cq cor hu lg ma met ns sny to vc	26-1200	CIAB LEUQ HNM CP	Drake & Harris 1934, Aristizábal 2002, Padilla & Nieser 2001	
Potamobates manzanoae Polhemus & Polhemus, 1995	co	ad	vc	431-576	CP USNM	Padilla & Nieser 2001; Polhemus & Polhemus 1995	
Potamobates peruvianus Hungerford, 1936	co pe	ad az	cq to	450-700	CIAB LEUQ	Aristizabal 200	
Potamobates sumaco Cognato, 1998	co ec	ad az	cau cq pu vc	250-1700		Cognato 1998; Aristizabal 2002	
Potamobates tridentatus Esaki, 1926	co cr pn	ad	cau vc	0-70	SM INCTN-MHN	Drake & Harris 1934; Polhemus & Polhemus 1995	es posible que sea error de identificación. No se tiene los especímenes disponibles. Por eso se coloca como posible distribución
Potamobates unidentatus Champion, 1898	co cr pn	or	met	200-1400	LEUQ, CIAB	Drake & Harris 1934, Aristizabal 2002, Padilla & Nieser 2001	
Potamobates vitatus Drake & Roze, 1954	co vn	ad az or	cq cs cun met	350-1200	CIAB LEUQ CP	Aristizábal 2002; Padilla & Nieser 2001	
(*Potamobates williamsi* Hungerford, 1932)	ec				UK	Aristizabal 2002	Esta especie no ha sido reportada para Colombia, sin embargo, Cognato 1998 y Aristizabal 2002 aseguran que tiene la misma distribución de *Potamobates sumaco*
Rheumatobates Bergroth, 1892							
Rheumatobates bergrothi Meinert, 1895	co do gr pn tt ve	cb	ma	5	LEUQ UZMC	Drake & Hottes 1951; Hungerford 1954	los autores colectaron esta especie en una poza de agua salobre en las playas del Parque Tayrona

Taxón / *Taxon*	Distribución Neotropical / *Neotropical Distribution*	Región / *Region*	Distribución en Colombia / *Distribution in Colombia*	Altitud (msnm) / *Altitude (masl)*	Colección / *Collection*	Referencia / *Reference*	Observaciones / *Observations*
Rheumatobates carvalhoi Drake & Harris, 1944	br co ec	pa	cau cho vc	0	CIAB LEUQ	Polhemus & Manzano 1992.	
Rheumatobates crassifemur crassifemur Esaki, 1926	ar bo br co pn pr	ad cb	ant bl ce cor snt to vc	5-1200	CIAB LEUQ	Aristizábal 2002	
Rheumatobates crassifemur esakii Schroeder, 1931	br co ec gf su	az	ama cs vch	82-250	CIAB RMNH INPA	Nieser 1970; Aristizábal 2002	
Rheumatobates imitator (Uhler, 1894)	co gr gp pue tt vn	ad cb	ant ce cs lg snt to vc	5-940	LEUQ HSEM CIAB	Arisitizábal 2002	
Rheumatobates longisetosus Polhemus & Manzano, 1992	co	pa	vc	0	LEUQ	Polhemus & Manzano 1992.	
Rheumatobates minutus Hungerford, 1936	co me pe pn pue tt	cb	ma	0	LEUQ UMM	Hungerford 1954	los autores colectaron esta especie en una poza de agua salobre en las playas del Parque Tayrona
Rheumatobates peculiaris Polhemus & Splangler, 1989	co ec	pa	cau gor	0	MFM INCTN-MHN	Manzano *et al.* 1995	
Rheumatobates probolicornis Polhemus & Manzano, 1992	co	pa	cau cho na vc	0	LEUQ	Polhemus & Manzano 1992.	
Tachygerris Drake, 1957							
Tachygerris adamsoni (Drake, 1942)	bo br co pe pr su	or	cs met	200-670	CIAB RMNH INPA	Aristizabal 2002	
Tachygerris celocis (Drake & Harris, 1931)	br co	ad az or	cau cq cs met	450-1700	CIAB CM LEUQ	Aristizabal 2002	
Tachygerris dentiferus Padilla & Nieser, 2001	co	ad	na	720-1100	INCTN MHN	Padilla & Nieser 2001	
Tachygerris opacus (Champion, 1901)	br co cr ec gf gu ho me ni pn	ad cb or	cau ce cor cs ma met qu ri to va vc	20-1700	CIAB NCTN LEUQ ANSP RMNH INPA	Nieser 1970; Aristizábal 2002; Padilla & Nieser 2003	
Telmatometra Bergroth, 1908							
Telmatometra acuta Kenaga, 1941	co pe pn	ad az	ama na vc	20-800	CIAB	Aristizábal 2002	
Telmatometra ujhelyii Esaki, 1937	co ho	ad az cb	ant ce cor cq cd cun lg ma ns ri snt suc to vc	5-1100	CIAB LEUQ HNM	Aristizábal 2002	
Telmatometra withei Bergroth, 1908	co cr me	ad	na vc	50-280	CP	Padilla & Nieser 2001	
Telmatometroides Polhemus, 1991							
Telmatometroides rozeboomi (Drake & Harris, 1937)	co ec pn	pa	cau cho na vc	0	LEUQ	Polhemus & Manzano 1992	
Trepobates Uhler, 1894							
Trepobates panamensis Drake & Hottes, 1952	co me pn	ad az	by cau cq cs cun ma qu to vc	350-1731	CIAB LEUQ CP	Aristizábal 2002, Padilla & Nieser 2001	

Taxón / *Taxon*	**Distribución Neotropical / *Neotropical Distribution***	**Región / *Region***	**Distribución en Colombia / *Distribution in Colombia***	**Altitud (msnm) / *Altitude (masl)***	**Colección / *Collection***	**Referencia / *Reference***	**Observaciones / *Observations***
Trepobates taylori (Kirkaldy, 1899)	an au boi co cua do ec pe vn cam	ad az cb	ant bl cs cun met pu qu snt to vc	5-1731	CIAB MANCTN LEUQ INPA RMNH CP ANSP	Nieser 1970; Aristizábal 2002; Padilla & Nieser 2003	
Trepobates trepidus Drake & Harris, 1928	cam co me	ad az cb	ant by cau ce cl cor cq cun hu lg ma met ns pu qu ri suc to vc	5-1731	CIAB LEUQ CP INCTN-MHN	Aristizábal 2002, Padilla & Nieser 2001	

Literatura Citada / *Literature Cited*

Alvarez, L., G. Roldán. (1983). Estudio del Orden Hemíptera (Heteroptera) en el departamento de Antioquia en diferentes tipos altitudinales. *Actualidades Biológicas*. 12, (44): 31-45.

Andersen, N. (1982). The semiaquatic Bugs (Heteroptera, Gerromorpha): Phylogeny, Adaptations, Biogeography and Classification. *Entomograph*. Vol. 3. Scandinavian Science Press Limited, Klampenborg, Denmark.

Aristizábal, H. (2002). Los Hemípteros de la película superficial del agua en Colombia. *Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, Colección Jorge Álvarez Lleras. Nº 20. 245 pp.

Astudillo, A.; Y. Gutiérrez, C. Medina, M. Manzano. (1992). Aspectos ecológicos del patinador de agua *Charmatometra bakeri* Kirkaldi (Heteroptera: Gerridae) en el Valle del Cauca. *Revista Colombiana de Entomología*. 18 (2): 59-62.

Cheng, L. (1973). *Halobates*. Oceanography and Marine Biology. *Annual Review of Entomology*. 11: 223-235.

Cheng, L. (1976). Marine Insects. North Hollanol Publishing Company. 187-262.

Cognato, A. (1998). A new *Potamobates* Champion species (Heteroptera: Gerridae) from Ecuador with new distribution records for *P. Williamsi* Hungerford. En: *Insecta Mundi*, Vol. 12. No 1-2: 17-22.

Damgaard, J, N.M. Andersen, R. Meier (2004). Combining molecular and morphological analyses of water strider phylogeny (Hemiptera-Heteroptera, Gerromorpha): effects of alignment and taxon sampling. *Systematic Entomology* vol. 30(2): 289-309.

Drake, C.J. (1952). The American species of Cylindrostethus Myar (Hemiptera, Gerridae). *American Museum Novitates*. No. 1579:1-3.

Drake, C.J. (1958). A new Neotropical Halobatid (Hemiptera: Gerridae). *Bulletin of the Brooklyn Entomological Society*. Vol. LIII, No. 4: 100-102.

Drake, C. (1963). A New Neotropical Water-Strider (Hemiptera: Gerridae). En: *Journal of the Kansas Entomologycal Society*. 26: 93-95.

Drake, J., Harris, H. (1934). The Gerrinae of the western hemisphere (HEMIPTERA). *Annals of the Carnegie Museum*. 23: 179-241.

Drake, C.J. Y F.C. Hottes. (1951). Genus *Trepobates* Herrich-Schaeffer (Hemiptera: Gerridae). *The Great Basin Naturalist*. Vol. XII, Nos. 1-4:35-38.

Froeschner, R. C. (1985). Synopsis of the heteroptera or true bugs of the Galapagos Islands. *Smithsonian Contributions to Zoology* 407:1-84.

Hungerford, H. B. (1953). Concerning *Charmatometra bakeri* (Kirkaldy) (Hemiptera: Gerridae). *Entomological News*. 64 (7): 173-176.

Hungerford, H.B. (1954). The Genus *Rheumatobates* Bergroth (Hemiptera-Gerridae). *The University of Kansas Science Bulletin*. Vol. XXXVI Pt. I No. 7:529-587.

Kittle, P D. (1977) The Biology of water striders (Hemiptera: Gerridae) in Northwest Arkansas. *American Midland Naturalist*, Vol. 97 No. 2: 400-410.

Manzano, M. R., N. Nieser, G. Caicedo. (1995). Lista preliminar de Heterópteros acuáticos es la Isla Gorgona y Llanura del Pacífico *Triana*. 11: 47-72.

Matsuda, R. (1960). Morphology, evolution and classification of the Gerridae (Hemíptera-Heteroptera). *University Kansas Science, Bulletin*, 41:25-632.

Nieser, N. (1970). Gerridae of Suriname and the Amazon wiht additional records of other neotropicalspecies. *Studies on the Suriname and other Guayanas*. 47: 94-138.

Padilla, D., N. Nieser. (2001). Nueva especie de *Tachygerris* y nuevos registros de colecta de las Gerridae (Hemíptera: Heteroptera) de Colombia. *Agronomía Colombiana*. 21(1-2):55-67.

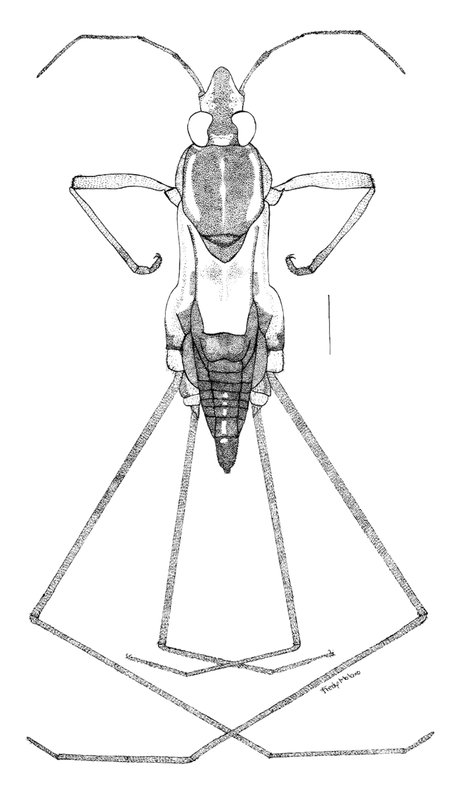
Polhemus, J., M. Manzano. (1992). Marine Heteroptera of The Eastern Tropical (Gelastocoridae, Gerridae, Mesoveliidae, Saldidae, Vellidae). pp. 302-319. En: Insect of Panama and Mesoamerica. Ed. D. Quintero y A. Arevo. Oxford University Press.

Polhemus, J.T., D.A. Polhemus. (1995). A phylogenitic Review of the *Potamobates* fauna of Colombia (Heteroptera: Gerridae), with descriptions of the Three new species. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 97(2):350-372.

Roback, S., N. Nieser. (1974). Aquatic Hemiptera (HETEROPTERA) from the llanos of Colombia. *Proceedings of the Academy Natural Sciences of Philadelphia*. 126 (4): 29-49.

Shaw, G. (1933). A Study of The Genus *Brachymetra* (Hemiptera: Gerridae). *University of the Kansas Science Bulletin.* (21). p. 221-233.

Spence, J., N. Andersen. (1994). Biology of Water Striders: Interactions between Systematic and Ecology. *Annual Review Entomology*. 39:101-28.



Eurygerris fuscinervis

Recibido: 21/07/05
Aceptado: 09/09/05

Biota Colombiana Vol. 6 (2), 2005

Una publicación del / *A publication of*: Instituto Alexander von Humboldt

En asocio con / *In collaboration with:*
Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia
Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras - Invemar
Missouri Botanical Garden

Listados Neotropicales / *Neotropical Lists*

Listados Nacionales / *National Lists*

Listados Regionales / *Regional Lists*

